

Défi Maths, Non Numérique (1)

On dispose de 5 parfums de glace : citron, vanille, chocolat, fraise, pomme.

Trouve tous les cornets de glace à trois boules possibles.

Conseil 1 :
Faire un tableau.

Conseil 2 :
Un cornet peut avoir plusieurs parfums identiques.

(solution page suivante)

(solution)

Il y a 35 cornets possibles. (il est conseillé de faire un tableau!!!!)

→ 10 cornets avec 3 parfums différents

→ 20 cornets avec 2 parfums identiques

→ 5 cornets avec 3 parfums identiques

citron	vanille	chocolat	fraise	pomme
x	x	x		
x	x		x	
x	x			x
x		x	x	
x		x		x
x			x	x
	x	x	x	
	x	x		x
	x		x	x
		x	x	x
xx	x			
xx		x		
xx			x	
xx				xx
	xx	x		
	xx		x	
	xx			x
x	xx			
x		xx		
	x	xx		
		xx	x	
		xx		x
x			xx	
	x		xx	
		x	xx	
			xx	x
x				xx
	x			xx
		x		xx
			x	xx
xxx				
	xxx			
		xxx		
			xxx	
				xxx